

ARIA

INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1002	2 – 1A	ARIA COMPRESSA

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	Verde brillante RAL 6018	
---------------	---	-------------------	--------------------------	---

RACCORDO VALVOLA

N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
6	vl	6-UNI 11144	Filettatura maschio W 30 x 1/14" destro

PROPRIETÀ

Colore	Incolore
Odore	Inodore
Stato fisico	Gas @20°C / 101,3 kPa
Pericoli	Gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Alimenta la combustione.
Consigli di prudenza	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Conservare in luogo ben ventilato.

PROPRIETÀ FISICHE

Peso molecolare	28,96 g/mol		
Densità del gas	@ 25 °C	1,184 kg/m³	
Calore specifico	@ 25 °C	Cp 1006,526 J/(kg.K)	Cv 718,025 J/(kg.K)
Punto triplo		Temperatura - 140,7 °C	Pressione 37,74 bar
Punto critico		Temperatura - 140,7 °C	Pressione 37,74 bar
			Densità 316,61 kg/m³

COMPOSIZIONE

	Aria compressa	Aria Respirabile	Aria sintetica 5.0	Aria sintetica 5.5
Azoto [%]	Resto			
Ossigeno [%]	21 ± 2		21 ± 1	21 ± 1
Umidità (H ₂ O) [ppm mol]	< 40	< 60	≤ 5	≤ 2
CO ₂ [ppm mol]	-	< 500	≤ 1	≤ 0,1
Monossido di Carbonio (CO) [ppm mol]	-	< 5	-	-
Idrocarburi (C _n H _m) [ppm mol]	-		≤ 3	≤ 0,1
Anidride solforosa [ppm mol]	-	< 1	-	-
Ossido di Azoto [ppm mol]	-	< 2	-	-
Sostanze oleose [mg/m ³]	-	< 0,1	-	-